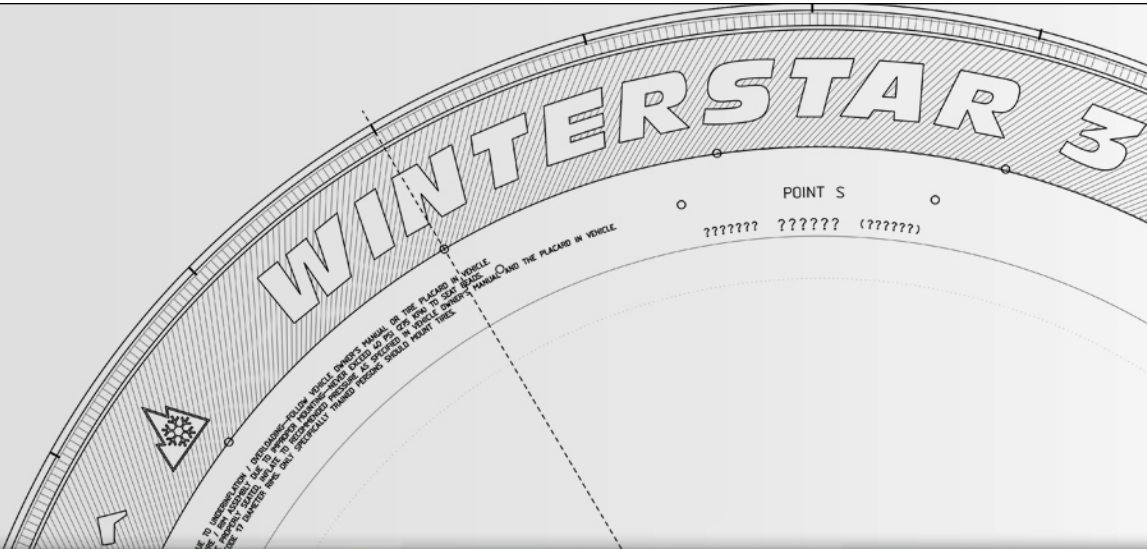


Nowe opony **point S Winterstar 3**





Dane techniczne



point S Winterstar 3

Nowy produkt



- point S Winterstar 3
- Następca Winterstar
- Nowa asymetryczna forma
- Krzemionkowa mieszanka bieżnika
- Poprawa bezpieczeństwa i wygody

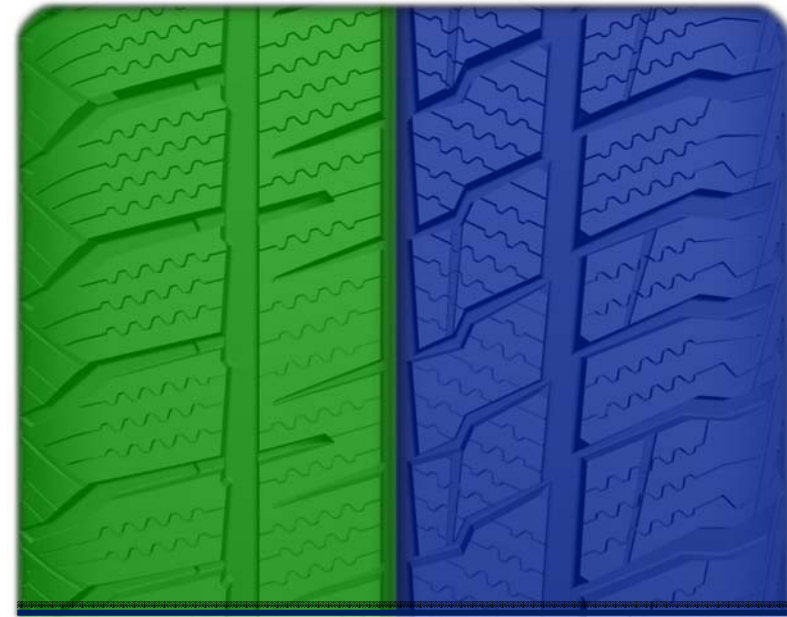


point S Winterstar 3

Rzeźba bieżnika



- Różne objętości rowków oraz kąty bloków i szczelin na zewnętrznej oraz wewnętrznej stronie spełniają wszystkie wymagania dla rzeźby asymetrycznej;
- Lepsza sterowność bez pogorszenia przyczepności na suchej, zaśnieżonej i mokrej nawierzchni;



strona
zewnętrzna

strona
wewnętrzna

point S Winterstar 3

Rzeźba bieżnika

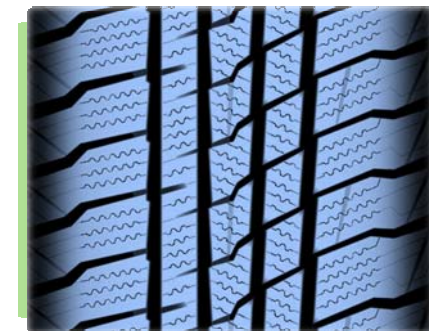


- ☒ Dwa warianty budowy rzeźby w zależności od szerokości opon:

- ▶ 3 rowki dla szerokości nominalnej ≤ 215

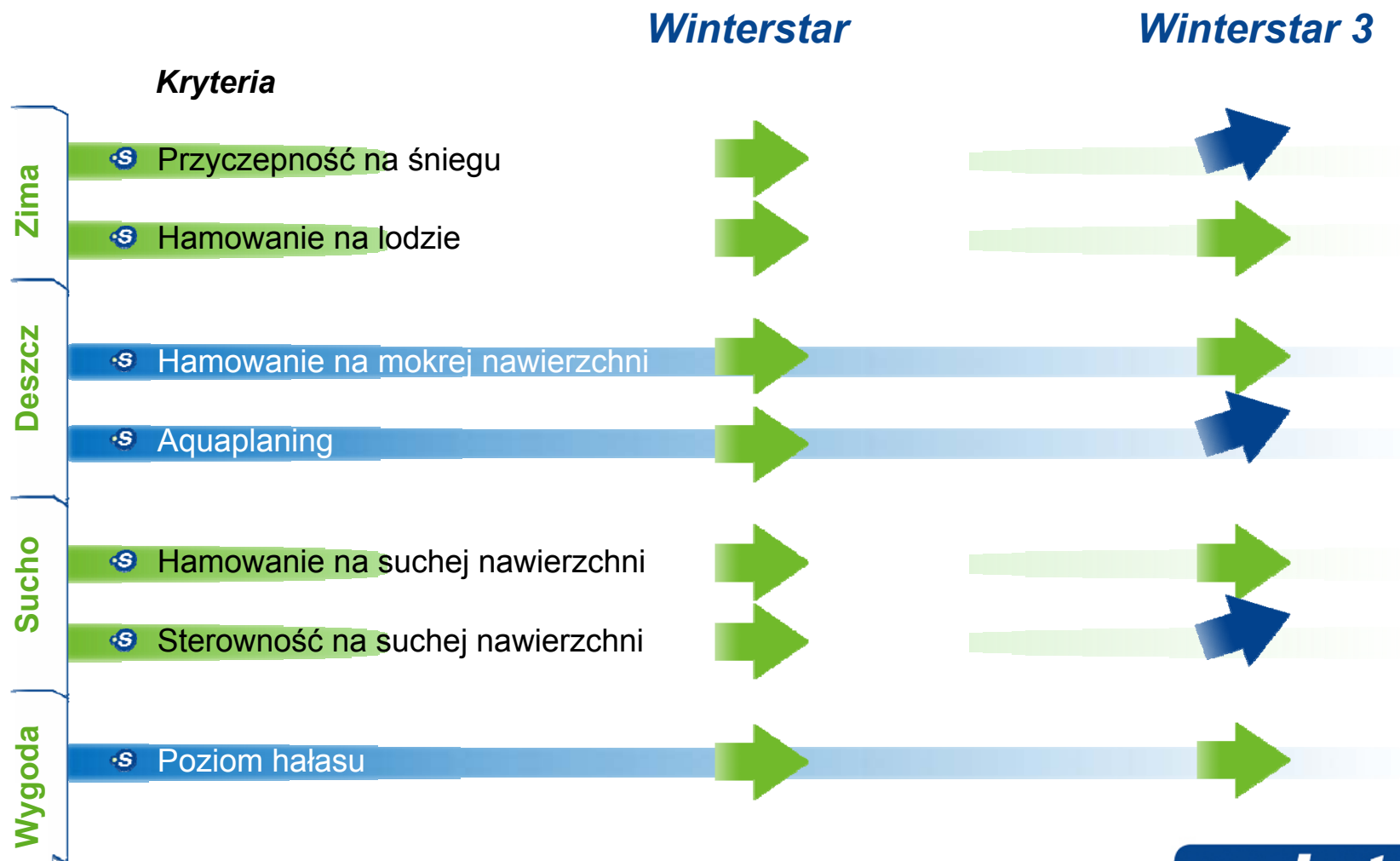


- ▶ 4 rowki dla szerokości nominalnej ≥ 215



point S Winterstar 3

Performance



point S Winterstar 3

Zachowanie się opony zimą



Cecha

- Dużo bloków i duża gęstość szczelin;
- Wiele wzdłużnych nacięć wokół obwodu;

Efekt

- Wiele krawędzi poprzecznych dających dobre przeniesienie sił wzdłużnych na śniegu;
- Wiele krawędzi wzdłużnych zapewnia przyczepność boczną na śniegu;

Korzyść

- Zoptymalizowana przyczepność i zoptymalizowane hamowanie na śniegu;
- Znakomita sterowność na śniegu;



point S Winterstar 3

Zachowanie się opony na mokrej nawierzchni



Cecha

- Szerokie rowki wzdłużne o dużej objętości;
- Zoptymalizowane rozłożenie ciśnienia nacisku;
- Czysto krzemionkowa mieszanka;

Efekt

- Optymalne odprowadzanie wody;
- Kierowanie wody na zewnątrz opony;
- Możliwość przeniesienia dużych wzdłużnych i bocznych sił;

Korzyść

- Bardzo dobre właściwości aquaplamingu;
- Bezpieczeństwo na mokrej nawierzchni;
- Krótka droga hamowania na mokrych nawierzchniach ;



point S Winterstar 3

Zachowanie się opony na suchej nawierzchni



Cecha

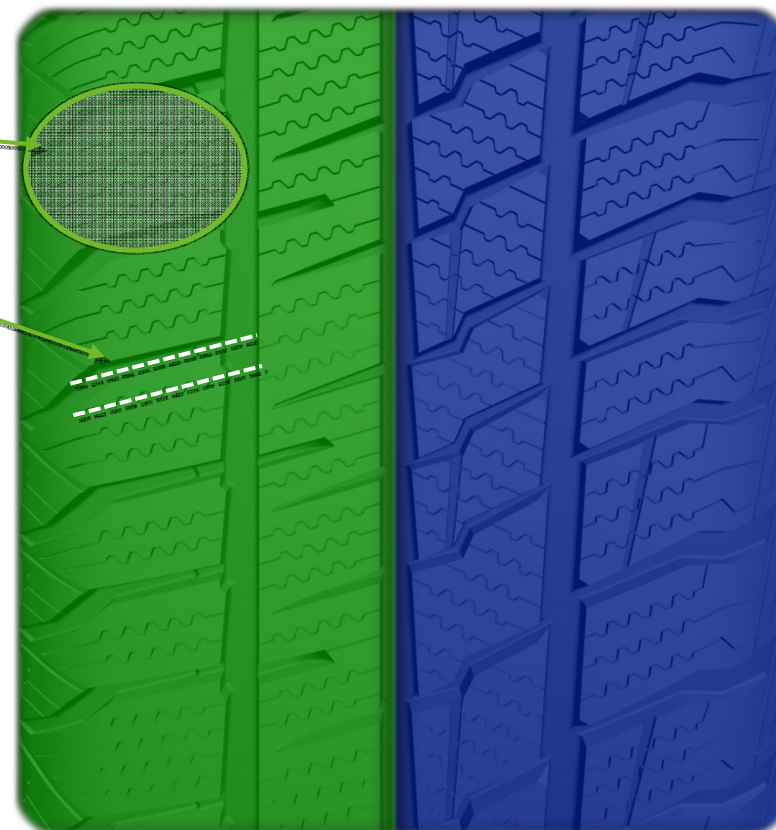
- Większe bloki po zewnętrznej stronie opony;
- Zoptymalizowany kąt szczelin równoległy do lamel;

Efekt

- Większa powierzchnia styku w zewnętrznej części rzeźby lepiej przenosi siły;
- Bloki zewnętrzne o dużej sztywności bocznej;

Korzyść

- Duża stabilność podczas pokonywaniu zakrętów;
- Znakomita sterowność;



strona
zewnętrzna

strona
wewnętrzna

point S
Reifen, Räder, Auto-Service.

point S Winterstar 3

Zachowanie opony pod względem wygody



Cecha

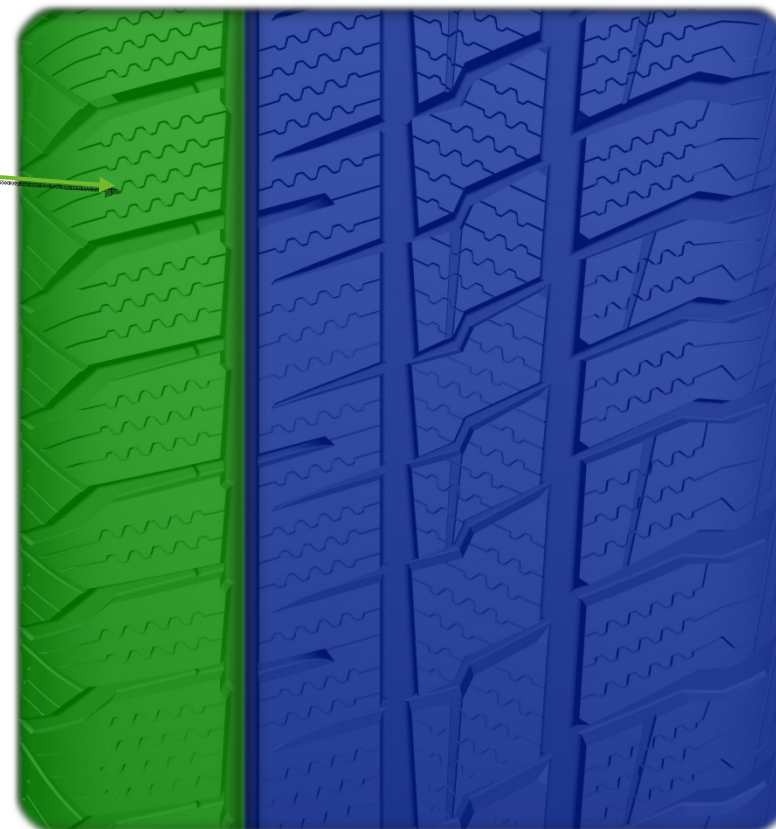
- Z optymalizowanym ustawieniem zewnętrznych bloków i lamel

Efekt

- Dobrze wyważone spektrum częstotliwości generowane przez obracającą się oponę

Korzyść

- Cichy odgłos toczenia, duża wygoda jazdy



strona
zewnętrzna

strona
wewnętrzna

point S
Reifen, Räder, Auto-Service.

point S Winterstar 3

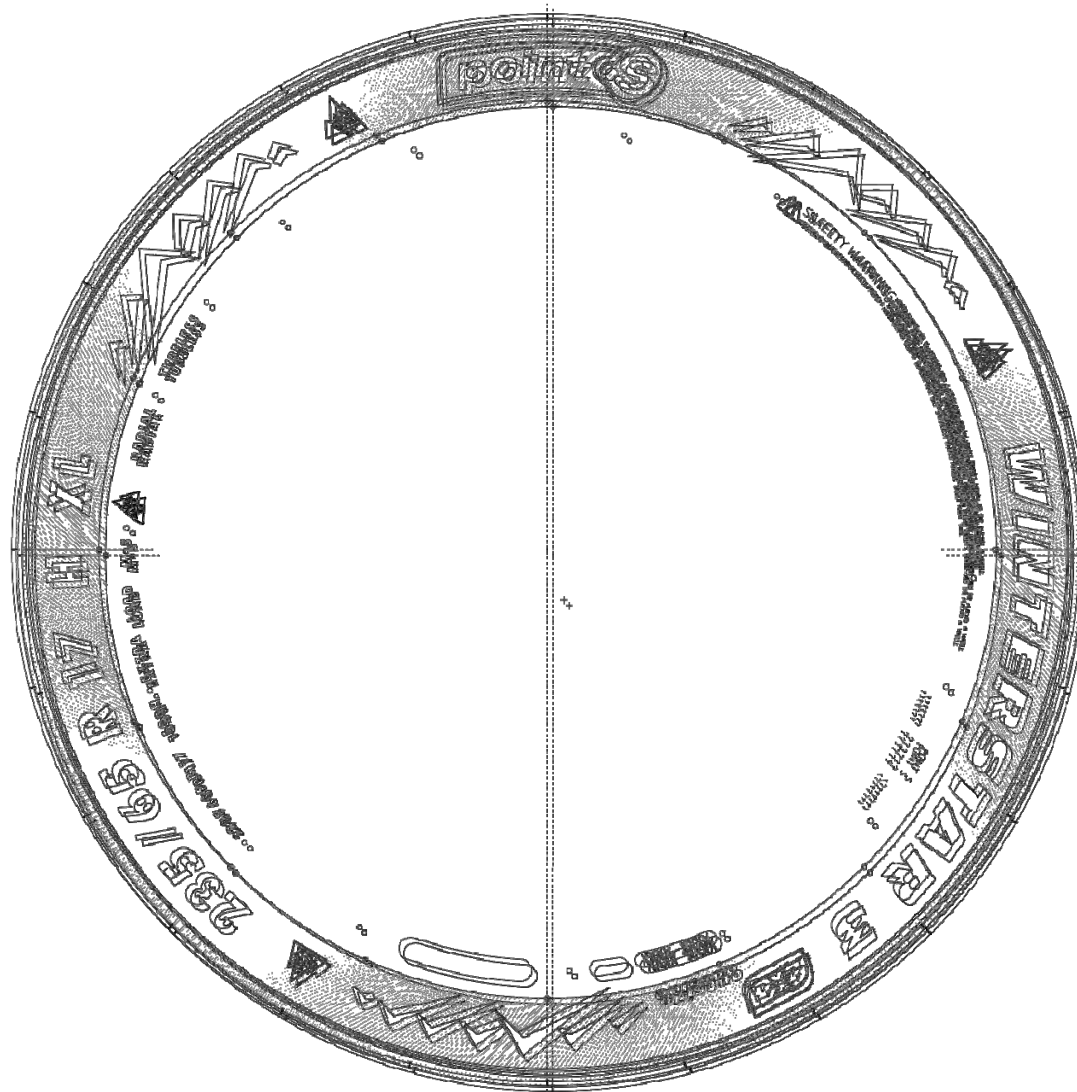
Podsumowanie osiągnięć opony

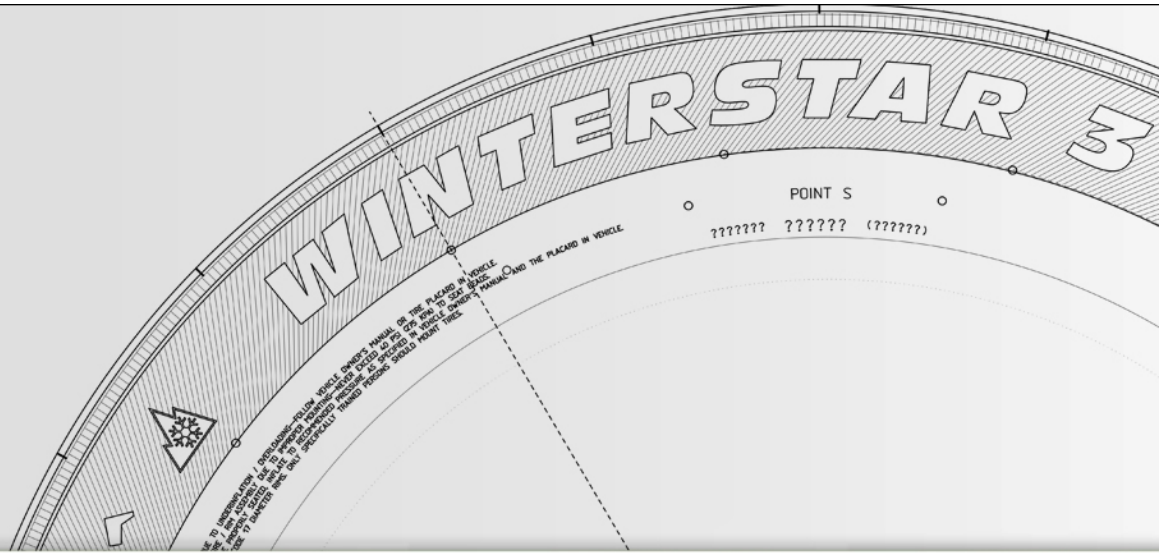


	Cechy	Efekty	Korzyści
Zima	<ul style="list-style-type: none">• Duża liczba krawędzi bloków i szczelin pod optymalnym kątem	<ul style="list-style-type: none">• Doskonałe przeniesienie sił w warunkach zimowych	<ul style="list-style-type: none">• Optymalna przyczepność i sterowność na śniegu
Deszcz	<ul style="list-style-type: none">• Szerokie wzdłużne rowki o dużej objętości	<ul style="list-style-type: none">• Optymalne odprowadzanie wody	<ul style="list-style-type: none">• Dobre bezpieczeństwo na mokrej nawierzchni
Sucho	<ul style="list-style-type: none">• Większe bloki w zewnętrznej części rzeźby o optymalnych kątach szczelin	<ul style="list-style-type: none">• Większa powierzchnia styku po zewnętrznej stronie dla przeniesienia sił	<ul style="list-style-type: none">• Większa stabilność podczas pokonywania zakrętów
Wygoda	<ul style="list-style-type: none">• Zoptymalizowane umiejscowienie zewnętrznych bloków i lamel	<ul style="list-style-type: none">• Dobrze wyważone spektrum częstotliwości generowane przez obracającą się oponę	<ul style="list-style-type: none">• Cichy odgłos toczenia, duża wygoda jazdy

point S Winterstar 3

Budowa ściany bocznej





Wprowadzenie produktu



point S Winterstar 3



Typ

Warianty z 3 rowkami

13"

155/80R13 79Q TL
155/70R13 75T TL
165/70R13 79T TL
175/70R13 82T TL

14"

165/70R14 81T TL
175/70R14 84T TL
175/65R14 82T TL
185/65R14 86T TL
155/65R14 75T TL*
165/65R14 79T TL*
185/60R14 82T TL

15"

175/65R15 84T TL
185/65R15 88T TL
195/65R15 91T TL
195/65R15 91H TL
195/65R15 95T TL XL
185/60R15 88T TL XL
195/60R15 88T TL
185/55R15 82T TL*

16"

215/65R16 98H TL 4x4
205/60R16 96H TL XL*
205/55R16 91H TL
205/55R16 91T TL
205/55R16 94H TL XL

Warianty z 4 rowkami

16"

215/55R16 97H TL XL
225/55R16 99H TL XL

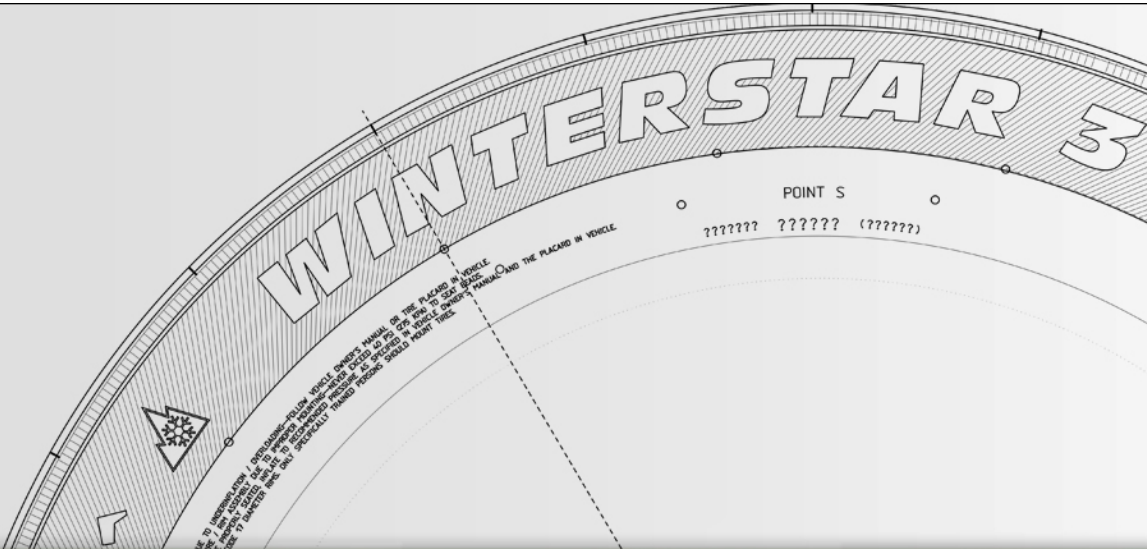
17"

235/65R17 108H TL XL FR 4x4
225/45R17 91H TL FR*



* **Nowy rozmiar**

Winterstar 3 będzie dostępny na sezon zimowy 2013/14



Nowe opony *point S* **Winterstar 3**



point S
Reifen, Räder, Auto-Service.